Index of Claims

A	-4:	10	I MI -
ADDIIC	ation	/Control	INO.

10/709,403

Examiner

Milton Nelson, Jr.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

**BROWN ET AL.** 

Art Unit

3636

<b>√</b>	Rejected
_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	aim	Τ				Dat	<u>е</u>				1	Cla	aim	Γ		_
2		1	4/4/06	7/10/06	10/29/06										4/4/06	7/10/06	
2			+	+	V	v				T	1	1 1		51	+	N	t
3		2	+	+	v	Γ			Τ			1 1			+		t
S		3	+	+	٧	v						1			+		T
Section   Sect			+	+	٧	v						] [			+	N	Ť
T			+	+	٧	٧						] [		55	+	N	T
8			+	+	v	V	L					] [			+	N	Ī
9			+	+	v	V						] [			+	N	
10 + + + v v v		8	+	+	0	L=	L					] [			+	N	Ī
11	L		+	+	ν	٧				<u> </u>				59	+	N	I
12 + + v v v			+	+	٧	٧	ļ.,			<u> </u>					+		
13			₽	-	V	٧				ļ	<u> </u>	] [			+		L
14       +       +       0       =       64       +       N       65       +       N       66       +       N       66       -       66       -       66       -       66       -       66       -       67       -       68       -       69       -       -       68       -       69       -       70       -       -       71       -       22       +       v       -       72       -       -       71       -       -       -       72       -       -       -       73       - <td><u> </u></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>V</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>L.</td> <td>↓_</td> <td></td> <td>] [</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>L</td>	<u> </u>		-	-	V	-			L.	↓_		] [			+		L
15			₩	-	_	├	_	<u> </u>	<u> </u>	L	_				+	-	L
16       +       +       v       =       66       67         18       +       +       v       v       68       69         19       +       +       v       =       70       71         21       +       v       =       72       73       72         23       +       v       =       74       72       73       74       72       73       74       74       72       73       74       74       75       76       77       75       76       77       77       78       77       78       77       78       79       30       79       30       79       30       79       30       80       81       82       83       81       82       83       83       83       84       82       83       83       84       84       85       86       87       85       86       87       88       86       87       88       89       90       90       91       92       93       94       94       94       94       94       95       96       97       98       99       99       99       99       99			<del>!</del>	-	├	<del> </del>				┞.	<u> </u>				+	-	L
17       +       +       0       =       67       68         18       +       +       v       v       68       69       70         20       +       +       v       =       70       71       72       73       72       73       74       72       73       74       72       73       74       74       75       76       77       75       76       77       78       77       78       77       78       79       30       79       30       79       30       80       80       81       82       83       82       83       84       82       83       84       82       83       84       85       86       87       88       86       87       88       87       88       89       90       90       91       92       93       94       94       94       94       94       95       96       97       98       99	<u> </u>		-	-	+	-	ļ_	_		ļ	<u> </u>				+	N	L
18       +       +       v       v       68       69       70         20       +       +       v       =       70       71       71       72       73       72       73       74       72       73       74       72       73       74       72       73       74       75       76       75       76       77       78       72       78       79       78       79       78       79       80       79       80       80       81       82       83       81       82       83       83       84       82       83       83       84       85       86       87       88       86       87       88       89       89       89       89       90       90       91       92       93       94       94       94       94       94       95       96       97       98       99 <td></td> <td></td> <td>├</td> <td>-</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td></td> <td>-</td> <td>   </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td>			├	-	_			<u> </u>	_		-						L
19 + + v =	_		<del>-</del>	+	_				_	<u> </u>	-						L
20			-	_	<del>-</del>	-	L		_	<u> </u>	_						L
21 + + v =       71         22 + + v =       72         23 + + v =       73         24 + + v =       74         25 + v =       75         26 + v =       76         27 + v =       76         28 + v =       77         28 + v =       79         30 + v =       80         31 + v =       80         32 + v =       83         33 + v =       82         33 + v =       83         34 + v =       85         36 + v =       85         37 + v =       86         37 + v =       88         39 + v =       89         40 + v =       90         41 + v =       92         43 + v v =       93         44 + v v =       94         45 + v v =       95         46 + v v =       96         47 + v v v       98         48 + v v v       99			-		_	-			<u> </u>	_	<u> </u>			69			L
22 + + v =       72         23 + + v =       73         24 + + v =       74         25 + v =       75         26 + v =       75         26 + v =       76         27 + v =       77         28 + v =       79         30 + v =       80         31 + v =       80         32 + v =       83         33 + v =       82         33 + v =       83         34 + v =       85         36 + v =       85         37 + v =       86         37 + v =       88         39 + v =       89         40 + v =       90         41 + v =       92         43 + v v =       93         44 + v v =       94         45 + v v =       95         46 + v v =       96         47 + v v v       98         48 + v v v       99			-		-				ļ	L	ļ	!				$\square$	L
23       +       +       v       =       73       74       74       74       75       76       75       76       75       76       77       76       77       77       78       77       78       79       78       79       80       79       80       81       82       83       82       83       82       83       82       83       84       82       83       84       85       86       85       86       87       88       87       88       89       89       89       89       90       91       92       93       94       94       95       96       97       98       99<			-	-	-	<del></del>			_		<u> </u>						L
24       +       +       v       =       74         25       +       +       v       =       75       76         26       +       +       v       =       77       78       77       78       79       78       79       79       79       79       80       81       82       83       81       82       83       82       83       84       82       83       84       82       83       84       85       86       85       86       85       86       87       88       89       86       87       88       89       90       90       90       91       92       92       93       94       94       94       95       94       95       96       97       98       99		22	-	-	-	$\vdash$			_	<u> </u>	_			72			L
25	<u> </u>		⊢-	_	-					<u> </u>	├-			73		_	L
26       +       +       v       =       76       77       78       78       78       79       78       79       78       79       80       81       79       80       81       82       83       81       82       83       84       82       83       84       83       84       85       85       86       85       86       87       88       86       87       88       89       89       89       89       89       90       90       91       92       92       93       94       94       95       96       97       98       98       99<				_		-		_	_	$\vdash$	<b>-</b>					_	L
27			<del>-</del>	⊢		-	Н			<u> </u>	<u> </u>	-		75		_	-
28       +       +       v       =       78       79         30       +       +       o       =       80       81         31       +       +       v       =       82       83         33       +       +       v       =       83       84       82       83         34       +       v       =       83       84       85       86       85       86       87       88       86       87       88       87       88       88       89       90       90       90       91       90       91       92       91       92       93       94       94       94       94       94       94       94       95       96       97       98       99			-	⊢	_	-	_			├	┢	F			_	_	-
29       +       +       0       -       79       80         30       +       +       0       81       81       82       83       82       83       83       83       83       83       83       83       84       85       86       85       86       85       86       87       88       87       88       87       88       87       88       89       89       89       89       90       90       91       90       91       92       93       91       92       93       94       94       94       94       95       96       97       98       99 <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>⊢</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>⊢</td> <td> </td> <td>   -</td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td>-</td>			-	⊢		-				⊢		-			$\dashv$		-
30 + + 0 =			-	$\vdash$		-	$\vdash$			├	┢	  -			$\dashv$	_	_
31 + + v =				-	-	_					├—	}	-+			-	-
32 + + o =			_	_	-					$\vdash$		l ⊦				$\dashv$	
33 + + v =			$\vdash$	-				_	_			ŀ				$\dashv$	_
34       +       +       v       =       84       85         35       +       +       v       =       86       86         37       +       +       N       =       88       87       88         38       +       +       N       =       88       89       90       90       90       91       90       91       92       91       92       93       92       93       94       93       94       94       94       94       95       96       97       98       97       98       99       90			_	_	$\vdash$	=			_						$\dashv$	$\dashv$	_
35 + + 0		34			-	_			_	-		<b> </b>	$\dashv$	84	$\dashv$	$\dashv$	-
36 + + v =			+	+	_					$\vdash$	$\vdash$					一	-
37 + + N =			+	+	-	=		_	-		-				-	$\dashv$	_
38 + + N =			+	+	_	$\rightarrow$				<del>                                     </del>	$\vdash$				-	$\dashv$	-
39 + + N =			-		-		$\dashv$		_						7		_
40			+	+	_	=	$\dashv$	_	_			r	$\neg +$		$\dashv$	$\dashv$	-
41 + + 0 = 91 92 92 93 94 94 94 95 95 96 97 98 99 99 99			+	+	v	=1						r			$\dashv$	$\dashv$	-
42			+	+	0	=	T				М			91	_	7	-
43		42	+	+	0	=	_			_	П	<u> </u>		_	_	7	-
44 + + v v 94 95 95 96 97 97 98 99 99 99			+	+	-	v	$\neg$				П	r			_	$\dashv$	_
45 + + v v 95 96 96 47 + N N 97 98 98 99 99			+	+	v	v	$\neg$					ľ	$\neg \uparrow$		$\dashv$	$\dashv$	_
46 + N N 96 97 97 48 + N N 98 98 99 99		45	+	+	v	v					П	ı			寸	$\dashv$	_
47 + N N 97 98 98 49 + N N 99 99		46	+	N	N							Ī			_	$\dashv$	_
49 + N N 99			+	N	N										_	$\dashv$	_
49 + N N 99			+	N	N							Γ		98	_1		_
50   + N N			+	N	$\overline{}$	$\Box$	$\Box$									$\Box$	_
	]	50	+	N	N									100		J	_

CI	Claim			Data										
_ U		$\vdash$	_	т—	<b>L</b>	Date	<u>e</u> _	_	_	т-				
Final	~	4/4/06		10/29/06	4/18/07									
	51	+	N	N	匚	Γ_	仜	乚	乚	仜				
	51 52 53	+	N	N			乚	Τ_	Τ_	Τ_				
	53	+	Ν	N		匚		乚	乚	乀				
	54 55	+	N	N	匚	匚	Ϊ_	Ĺ	Ĺ	Τ_				
	55	+	N	N		匚		Τ_	T_	Τ_				
	56	+	N	N						L				
	57	+	N	N				L	L					
	58	+	N	N										
	59	+	N	N			L	L	L	L				
	60	+	N	Z	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ĺ	<u></u>		L	L				
	61	+	N	N	Ĺ			L	L	L				
	62	+	N	Z	Ш	L.	Ĺ	L	L					
	63	+	N	٧	٧		<u> </u>	L	L	L				
<u></u>	64	+	N	٧	٧	L	L	L	L					
$\vdash$	65	+	N	v	٧	<u> </u>	L	L	<u> </u>	<u> </u>				
$\vdash$	66	Щ	Щ	Щ	<u> </u>	$\vdash$	oxdot	<u> </u>	L	_				
$\vdash$	67	Щ	$\vdash$	<b>  </b>	Ш	Ļ	L.	L	$\perp$	_				
<b></b>	68	$\vdash$	$\vdash$	<b> </b>	Щ		ļ	L	$oxed{igspace}$	L				
$\vdash$	69	$\vdash$	$\vdash$	Щ	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
<del></del>	70 71		$\vdash$	$\dashv$	<del>   </del>	$\sqcup$	<u> </u>	_	<u> </u>					
$\vdash$	71		$\vdash$	Щ	<b></b> -	Ш	<u> </u>	_	<u> </u>					
-	72	$\vdash$		$\dashv$	Щ	Ш	$\vdash$	<u> </u>	_	L				
$\vdash$	73 74 75		$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	Ш	$\sqcup$	<u> </u>	L	$oxed{oxed}$				
$\vdash$	75	$\vdash$	$\vdash$	$\rightarrow$	$\vdash$	Ш	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	_				
-	75	$\vdash$			$\rightarrow$	Ш	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>				
-	76 77	$\vdash$	<del>,                                    </del>	-	$\dashv$	Ш		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$				
$\vdash$	79		$\dashv$	$\dashv$	-	Н	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>				
-	78 79	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>	<del> </del>				
$\vdash$	80	-	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>				
H-+	81	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	$\vdash$		<del> </del>				
$\vdash$	82	-	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	H				
$\vdash$	83	$\dashv$	-	-	$\dashv$	$\neg$	-	$\vdash$	H	-				
$\vdash$	84	$\Box$	_	-	$\dashv$	-	-	$\vdash$	H	<del> </del>				
	85	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	H	-	$\vdash$				
<del></del>	86		$\dashv$	寸	$\dashv$	$\dashv$	$\Box$	H	-	$\vdash$				
	87		$\dashv$	$\exists$	7	$\dashv$	$\Box$	H	H	$\vdash$				
	88	$\Box$	7	$\dashv$	$\dashv$			Н	H	$\vdash$				
	89		$\dashv$	$\dashv$	$\exists$		$\dashv$		H	<b>—</b>				
	90	_	$\dashv$	$\exists$	$\exists$		$\dashv$		Н	-				
	91	$\neg$	$\exists$	$\exists$	$\neg$		$\neg$	$\Box$		$\vdash$				
	92		$\exists$	7	1	$\neg$	$\neg$		Н	<del></del>				
	93	1	$\dashv$	$\exists$	$\neg$	$\exists$	$\dashv$		Н					
	94	$\dashv$	$\exists$	$\exists$	$\exists$	$\dashv$	$\dashv$	$\Box$		_				
$\vdash$	95	7	$\neg$	$\exists$	$\exists$	7			П	$\overline{}$				
<del>                                     </del>	96	$\neg$	$\exists$	$\exists$	$\exists$	$\dashv$	$\neg$			_				
	97	$\neg$	$\neg$	$\exists$	$\exists$									
	98	$\exists$	$\exists$	$\exists$	$\exists$	$\neg$								
$\Box$	99	$\neg$	$\exists$	$\exists$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		_				
1	100		$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	7		$\rightarrow$	$\vdash$	_				

Tell         Tell <td< th=""><th>Ci</th><th>aim</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Dat</th><th>е</th><th></th><th></th><th></th></td<>	Ci	aim					Dat	е			
101		_	Γ	Γ						Γ	Γ
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149	Final	(									
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		101			İ				T-		
103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		102									
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   140   140   141   142   143   144		103	_			<u> </u>					
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   140   140   141   142   143   144		104		1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>
107		105		<u> </u>	$\vdash$	╙	┞	╙	_	↓_	
109		106		┞	╄-	<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	┢	<u> </u>
109		107	-	-	$\vdash$	-	╁	$\vdash$	┢	╀	H
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<b>-</b>	100		╁	╁	┢	$\vdash$	⊢	┼	╁	
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149		110		╁	$\vdash$		H	$\vdash$	+-	╁	$\vdash$
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148	-	111	$\vdash$	t	+			╁	$\vdash$	╁╌	$\vdash$
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	_	112	$\vdash$	┼	╁				┢	╁	$\vdash$
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113			1	T		İ	T	1	
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114									П
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115									
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116		ļ							
120		117			<u> </u>	<u> </u>	_	_			Ш
120		118		_	ļ	<u> </u>	<del> </del>	_		┞	
121		119		-	-	<u> </u>		_		┝	$\vdash$
123		120	_	├		-	-		⊢	⊢	Н
123		122	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	╁	-	Н
126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   149   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		123		$\vdash$	┢	$\vdash$	┢		├	<del>                                     </del>	$\vdash$
126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   149   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		124			$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	Н
126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   149   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		125					<del> </del> -	┢			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		126								Ì	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		127									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128			<u></u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129		_				_	_		Ш
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>			
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	131		<del> </del>	-		⊢	├	<u> </u>		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		133		$\vdash$	├		$\vdash$	⊢		$\vdash$	$\vdash$
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134		$\vdash$	-	_		$\vdash$	$\vdash$		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	$\neg$	135		_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	_		Т				$\vdash$	<del>                                     </del>	H
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137	_								
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138									
141		139									
142 143 144 145 146 147 148 149					<u> </u>					<u> </u>	$\Box$
143 144 145 146 147 148 149					$\vdash$	$\perp$					
144 145 146 147 148 149					<u> </u>		$\vdash$				
145 146 147 148 149			_	_	<del> </del>	_	<u> </u>				
146 147 148 149	$\dashv$			_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_		<u> </u>	$\vdash$
147 148 149				-	<del></del>	-	$\vdash$	-	-	H	$\dashv$
148	$\neg$	147			$\vdash$		Н				$\dashv$
149			$\neg$	_						$\vdash$	$\vdash$
150		149									
		150									